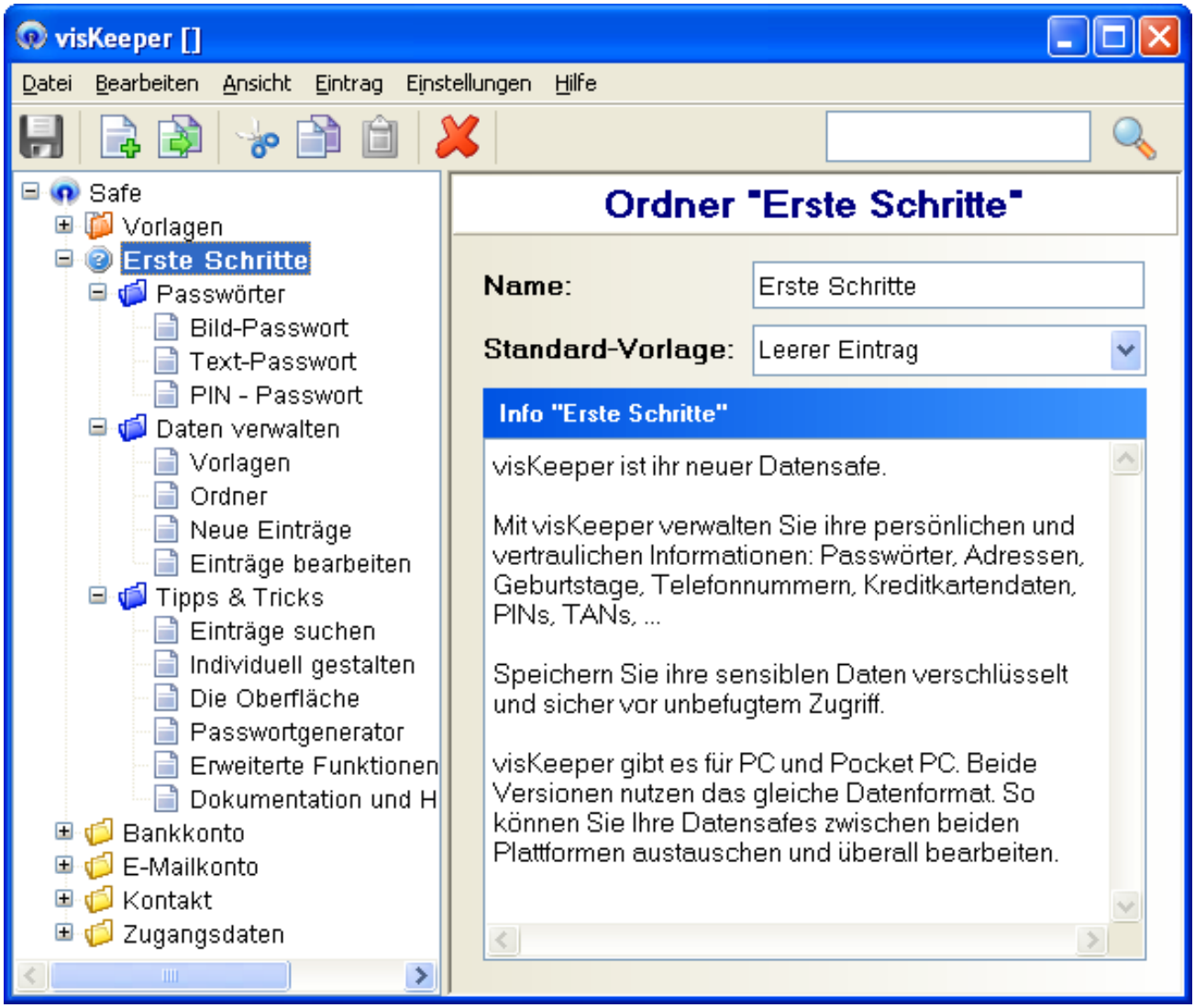
Benutzerhandbuch visKeeper PC



SFR IT-ENGINEERING

www.viskeeper.de

Februar 2006

Inhaltsverzeichnis

Vorwort....4
Installation....5
Vorbemerkungen....5
Installation durchführen....5
Erster Start der Software / Registrierung....6
Programmdokumentation....7
visKeeper starten....7
Die erste Benutzung von visKeeper....7
Die Datenstrukturen von visKeeper....8
Ordner....8
Einträge....8
Notizen....9
Info-Texte....10
Vorlagen....10
Der Hauptbildschirm....11
Die Toolbar....11
Die Baumansicht....11
Die Tabelle....12
Info-Text und Notizen....12
Das Kontextmenü der Baumansicht....13
Das Kontextmenü der Tabellenansicht....15
Arbeiten mit Drag&Drop....16
Das Menü „Datei"....17
Einen neuen Safe erzeugen....17
Einen vorhandenen Safe öffnen....17
Speichern eines Safe....18
Datei auf PDA kopieren....18
Icons importieren....19
Daten importieren....19
Daten exportieren....22
Zuletzt geöffnete Dateien....22
visKeeper schließen....23
Das Menü „Bearbeiten"....23
Das Menü „Ansicht"....24
Das Menü „Eintrag"....24
Das Menü „Einstellungen"....25
Die Seite „Sicherheit"....25
Ein Bild wählen....26
Ein Passwort definieren....26
Die Seite „visKey"....28
Die Seite „Look"....29
Administrator-Passwort setzen....29

Das Menü „Hilfe“ 30
Daten synchronisieren..... 31
Deinstallation von visKeeper PC..... 33
Die patentierte visual Key -Technologie..... 34
visual Key: Alternative zum Textpasswort..... 34
Das Verfahren..... 35
Technische Umsetzung..... 35
1. Regelmäßige Aufteilung..... 35
2. Unregelmäßige Aufteilung..... 36
Lizenzvereinbarung..... 38

Vorwort

Liebe Pocket PC Nutzerin, lieber Nutzer,

mit dem Kauf von **visKeeper PC** haben Sie sich für eine innovative Softwarelösung entschieden.

Durch die Verbindung mit der patentierten visual Key Technologie bietet Ihnen visKeeper einen einfach zu bedienenden und sicheren Datensafe.

Optische Passwörter sind nicht nur leichter zu merken, sondern auch wesentlich praktischer in der Handhabung. Dennoch sind sie sicherer als herkömmliche Text-Passwörter.

Dieses Handbuch wird Sie durch die Installation von **visKeeper PC** führen und Sie mit der Handhabung des Programms vertraut machen. Sie finden Informationen zu folgenden Themen:

1. Installation: Das erste Kapitel führt Sie Schritt für Schritt durch die Installation der Software.
2. Programmdokumentation: Hier finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten von visKeeper PC.
3. Die patentierte visual Key Technologie: Alle Leser, die wissen wollen, wie der grafische Passwortschutz intern arbeitet und warum das Verfahren so sicher ist, werden hier fündig.

Alle Funktionen der Software wurden sorgfältig getestet. **visKeeper PC** ist unseres Wissens auf allen PCs lauffähig und arbeitet fehlerfrei.

Mindestvoraussetzung ist ein PC mit Intel Pentium oder vergleichbarem Prozessor mit Windows 98/ME/NT4/2000/XP.

Für mögliche Datenverluste kann die SFR GmbH keinerlei Haftung übernehmen. Lesen Sie dazu auch die Informationen in den Lizenzbestimmungen bei der Installation oder hier in dieser Dokumentation.

Bei Problemen besuchen Sie bitte unsere Produktseite www.viskeeper.de und lesen unsere Liste häufig gestellter Fragen (FAQ). Außerdem finden Sie hier auch unser Forum, in dem viele Probleme gelöst werden. Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail schicken: support@sfr-software.com

Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem visKeeper.

Winfried Schöttler

- Geschäftsführer SFR GmbH-

Installation

Vorbemerkungen

Damit Sie visKeeper PC so einfach wie möglich installieren und anwenden können, wird der Installationsvorgang weitestgehend softwareunterstützt durchgeführt. Nur an den für Sie zu entscheidenden Stellen werden Meldungen durch die Installationsroutine erscheinen, die Sie mit einem Klick beantworten können.

Die dabei vorgeschlagenen Einstellungen sind bei der Softwareentwicklung umfangreich getestet worden, können und sollten daher in dieser Form von Ihnen akzeptiert werden.

Installation durchführen

Setupdatei starten

Starten Sie die Installations-Datei "visKeeperSetupPCDeutsch.exe" aus Ihrem Downloadverzeichnis heraus.

Die Installationsroutine wird Sie mit dem "Willkommen"-Bildschirm begrüßen. Bitte nehmen Sie diese Informationen zur Kenntnis und bestätigen mit "Weiter".

Lizenzbestimmungen akzeptieren

Anschließend werden Ihnen die Lizenzbestimmungen zu visKeeper angezeigt.

Wollen Sie die Software visKeeper PC installieren und benutzen, müssen Sie hier die Lizenzbestimmungen akzeptieren. Sie können die Lizenzvereinbarung auch in diesem Dokument noch einmal nachlesen (S. 37).

Installationsverzeichnis und Startmenü-Eintrag

Die nächsten zwei Dialoge bieten Ihnen die Möglichkeit das Installationsverzeichnis und Startmenü-Eintrag anzupassen. Wir empfehlen hier die Vorgabewerte zu übernehmen, indem Sie auf "Weiter >" klicken.

Installation abschließen

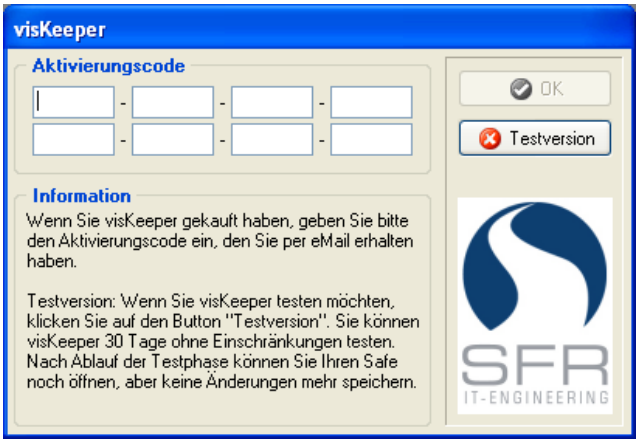
Ist der Kopiervorgang beendet, bietet Ihnen das Setup an, auch direkt visKeeper für Pocket PC zu installieren. Das können Sie abschalten, falls Sie die

Pocket PC Version nicht benötigen oder später installieren wollen.

Erster Start der Software / Registrierung

Sie finden unter "Start->Programme->SFR->visKeeper" Ihres PCs eine Verknüpfung, um visKeeper zu starten.

Ist visKeeper gestartet, erhalten Sie beim ersten Aufruf die folgende Eingabemaske mit der Aufforderung, sich zu registrieren:


visKeeper
Aktivierungscode
OK
Testversion
Information
Wenn Sie visKeeper gekauft haben, geben Sie bitte den Aktivierungscode ein, den Sie per eMail erhalten haben.
Testversion: Wenn Sie visKeeper testen möchten, klicken Sie auf den Button "Testversion". Sie können visKeeper 30 Tage ohne Einschränkungen testen. Nach Ablauf der Testphase können Sie Ihren Safe noch öffnen, aber keine Änderungen mehr speichern.
SFR
IT-ENGINEERING

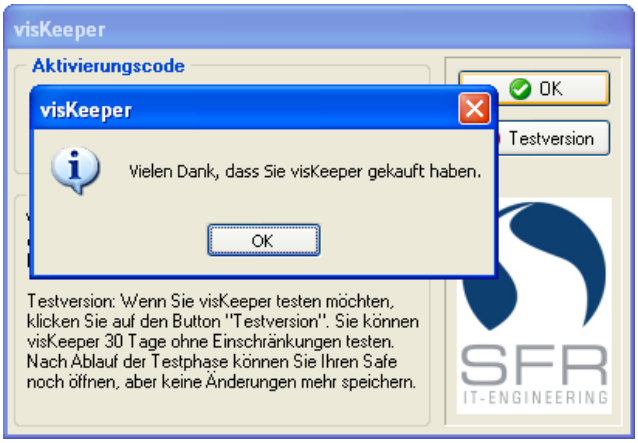
Hier müssen Sie den Ihnen beim Kauf zugeteilten **Aktivierungscode** eingeben, damit sich Ihre Software freischaltet und Sie diese verwenden können.

Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit "OK".

Haben Sie den Aktivierungscode falsch eingegeben, korrigieren Sie bitte Ihre Eingabe und wiederholen die Überprüfung mit "OK".

Nach Eingabe des korrekten Aktivierungscodes erscheint nebenstehende Meldung.

Wenn Sie visKeeper zunächst testen wollen, klicken Sie auf „Testversion“. Sie haben dann 30 Tage Zeit, das Programm auszuprobieren.


visKeeper
Aktivierungscode
OK
Testversion
visKeeper
Vielen Dank, dass Sie visKeeper gekauft haben.
OK
Testversion: Wenn Sie visKeeper testen möchten, klicken Sie auf den Button "Testversion". Sie können visKeeper 30 Tage ohne Einschränkungen testen. Nach Ablauf der Testphase können Sie Ihren Safe noch öffnen, aber keine Änderungen mehr speichern.
SFR
IT-ENGINEERING

Programmdokumentation

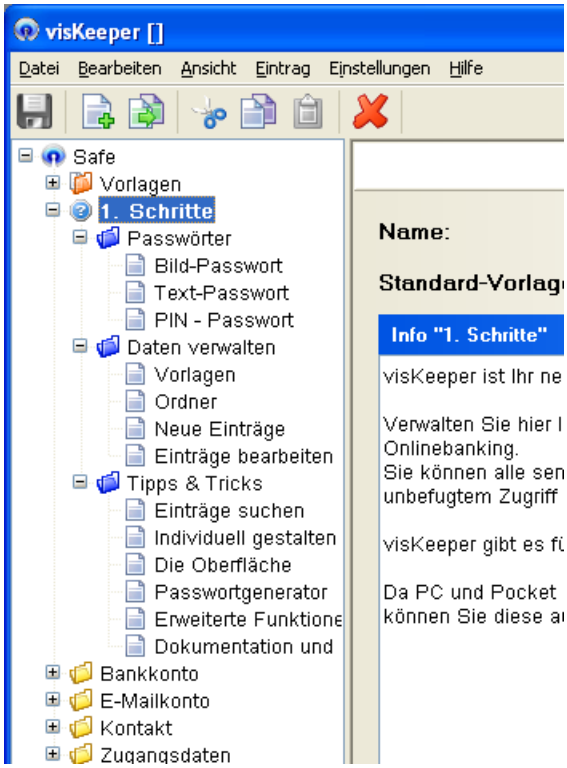
visKeeper starten

Bei einem erfolgreich installierten visKeeper finden Sie das Programm unter "Start->Programme->SFR->visKeeper" im Startmenü Ihres PCs.

Nach dem Start werden Sie von visKeeper aufgefordert, das Passwort der zuletzt geöffneten Safe-Datei einzugeben.

Eine weitere Möglichkeit, visKeeper zu starten, besteht darin, im Explorer eine Safe-Datei anzuklicken. Dann öffnet visKeeper direkt diese Safe-Datei mit dem Login-Bildschirm.

Die erste Benutzung von visKeeper



Wenn Sie visKeeper zum ersten Mal benutzen, erstellt das Programm automatisch eine Standard-Safedatei.

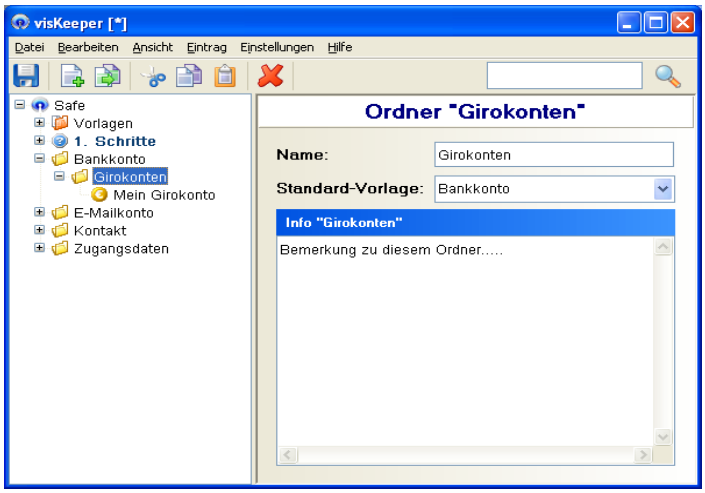
Im Baum sehen Sie dann den Vorlagenordner und einen Eintrag „1. Schritte“. Dieser gibt Ihnen einen Überblick über die Funktionsweise von visKeeper und die Einstellungsmöglichkeiten.

Es wird auch erklärt, wie Sie noch schneller und komfortabler mit den vielen Funktionen des Programms arbeiten können.

Die Datenstrukturen von visKeeper

visKeeper bietet zum Verwalten Ihrer Daten verschiedene Strukturen an.

Ordner



Ordner dienen der hierarchischen Strukturierung der anderen Daten im visKeeper.

Für einen Ordner kann man den Namen festlegen, ein Icon wählen und einen Info-Text angeben.

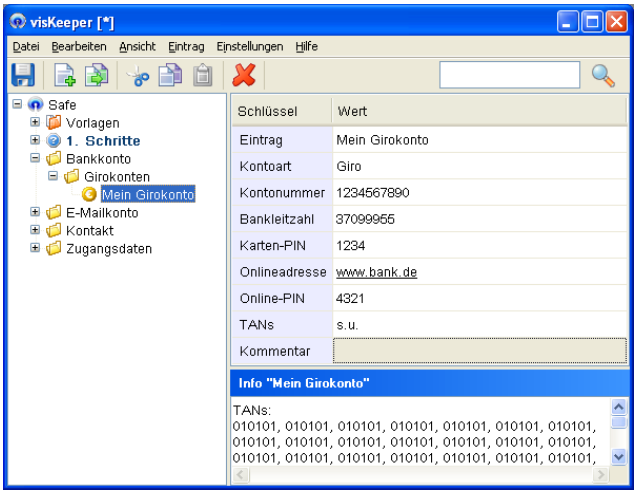
Man kann auch eine Standardvorlage festlegen, die beim Erstellen von neuen Einträgen in diesem Ordner automatisch vorgeschlagen wird.

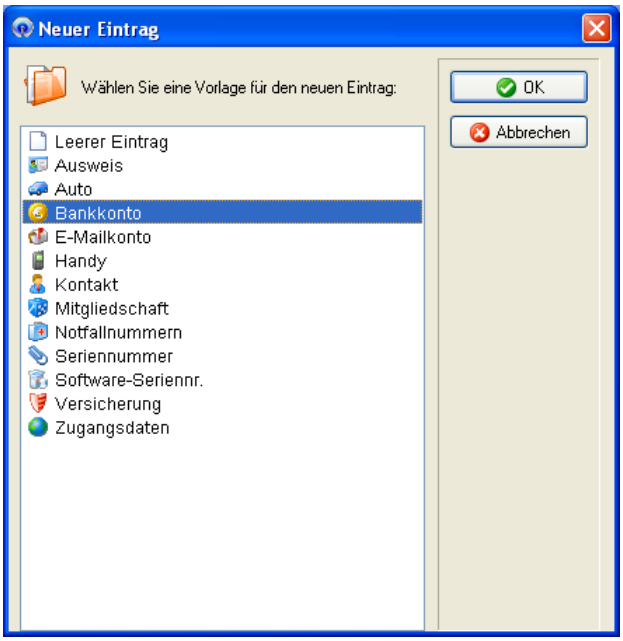
Neue Ordner können direkt unter dem Haupteintrag im Baum oder unter einem beliebigen anderen Ordner als Unterordner angelegt werden.

Einträge

Einträge sind Daten, die in Form einer Tabelle mit mehreren Zeilen angezeigt werden können.

Für einen Eintrag kann man den Namen festlegen, ein Icon wählen, die vorgegebenen Zeilen und Zeilenbeschriftungen mit Texten füllen und einen Info-Text angeben.

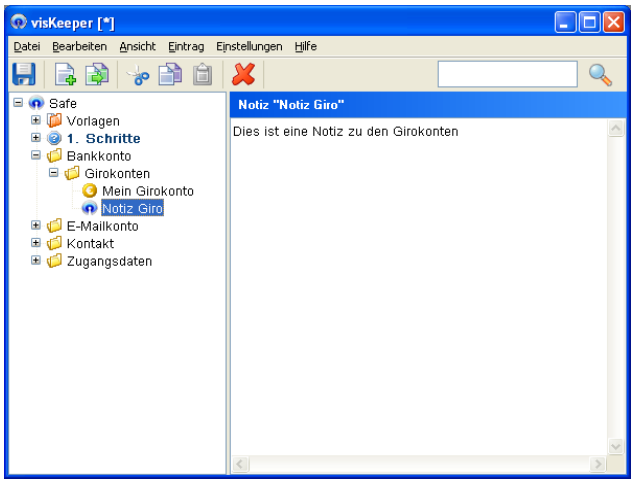




Neue Einträge können unter einem beliebigen Ordner angelegt werden.

Wenn man einen neuen Eintrag erstellt, muss man zunächst eine geeignete Vorlage auswählen. Alle Details des Eintrags können aber nachträglich verändert werden.

Notizen



Notizen sind Daten, die in einem großen Textfeld angezeigt werden. Hier kann man lange Texte hinterlegen.

Neue Notizen können unter dem Haupteintrag im Baum, in einem Ordner und unterhalb von Einträgen angelegt werden.

Die maximale Länge einer Notiz beträgt ca. 32.000 Zeichen.

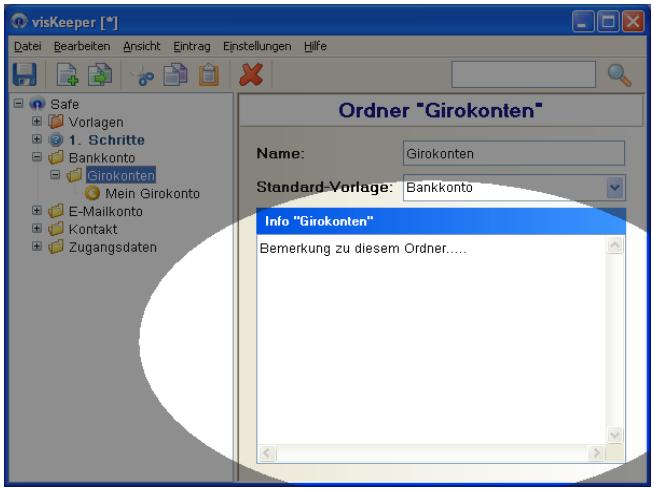
© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

Info-Texte

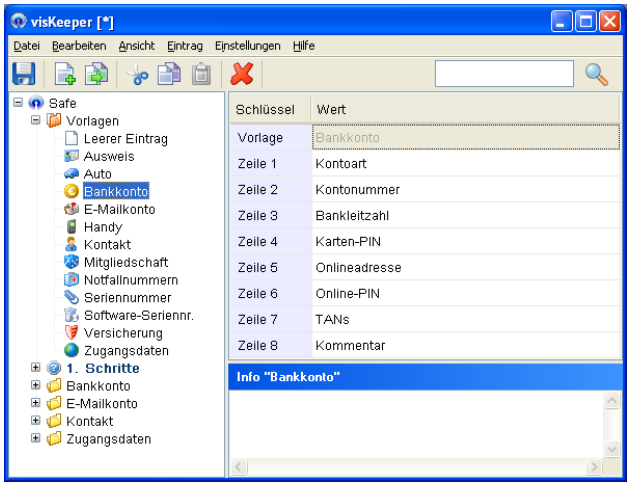
Info-Texte sind Notizen, die fest zu einem Eintrag oder Ordner gehören.

Der Info-Text wird ihnen im rechten Datenbereich angezeigt und kann dort auch bearbeitet werden.

Die maximale Länge eines Info-Textes beträgt ca. 32.000 Zeichen.



Vorlagen



Vorlagen liegen in einem speziellen Ordner unterhalb des obersten Baumeintrags. Mit Vorlagen kann man Einträge erzeugen, die immer eine bestimmte, gleiche Struktur haben. visKeeper bietet dem Benutzer bereits ab Werk eine Vielzahl von Vorlagen zum Erfassen seiner Daten an.

Der Benutzer kann jedoch auch beliebig viele eigene Vorlagen definieren.

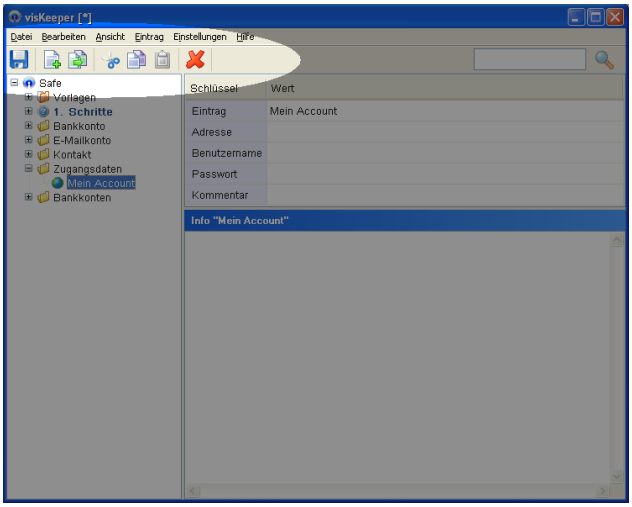
Neue Vorlagen können nur im Ordner „Vorlagen" angelegt werden.

© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

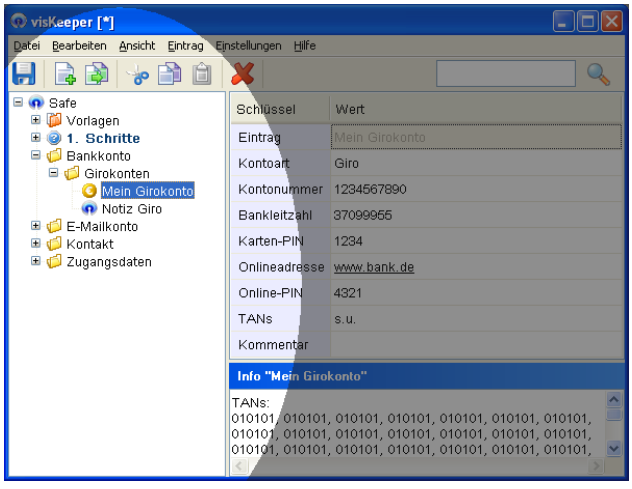
Der Hauptbildschirm

Die Toolbar

Die Toolbar bietet Ihnen den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen, z.B. „Safe speichern", „Neuen Ordner/Eintrag anlegen" und Funktionen der Zwischenablage.



Die Baumansicht



Der Haupt-Bildschirm enthält im linken Bereich eine Baumansicht. Diese zeigt Ihnen alle Ordner, Unterordner, Einträge und Notizen an, welche Sie eingegeben haben.

Die Daten sind hierarchisch gegliedert und Sie können ganz einfach mit der Maus durch den Baum zu einem gewünschten Eintrag navigieren.

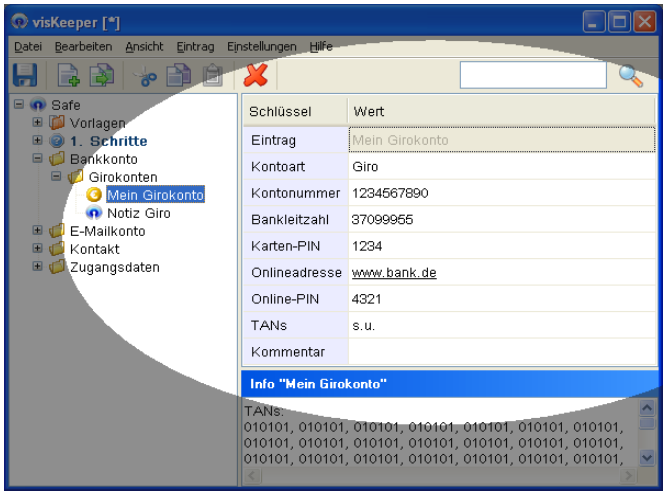
Wählen Sie einen Baumeintrag aus, um sich die Daten anzeigen zu lassen und bearbeiten zu können.

© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

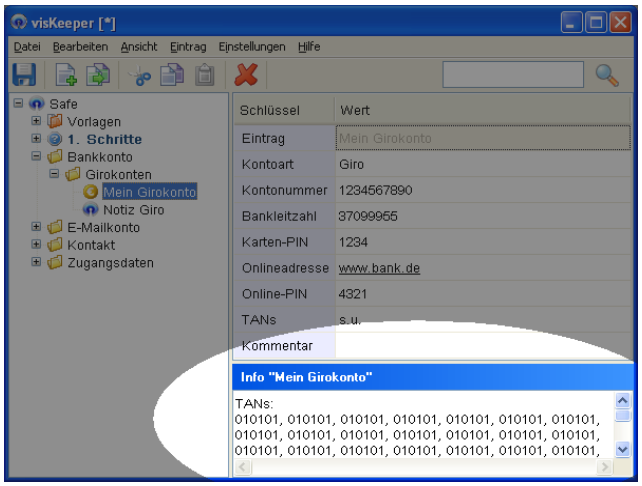
Die Tabelle

Die Tabelle im rechten Bereich zeigt Ihnen die Daten des im Baum gewählten Eintrags an.

Klicken Sie einfach in eine Zeile, um den Inhalt zu bearbeiten.



Info-Text und Notizen



Unter der Tabelle kann man den Info-Text zu einem Ordner oder Eintrag sehen. Klicken Sie einfach in das Feld, um den Inhalt zu bearbeiten.

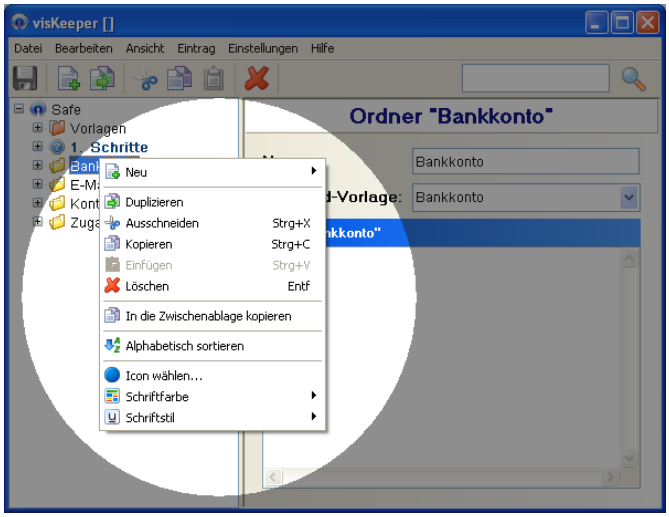
Wenn im Baum eine Notiz gewählt ist, wird der Inhalt der Notiz im rechten Bereich angezeigt.

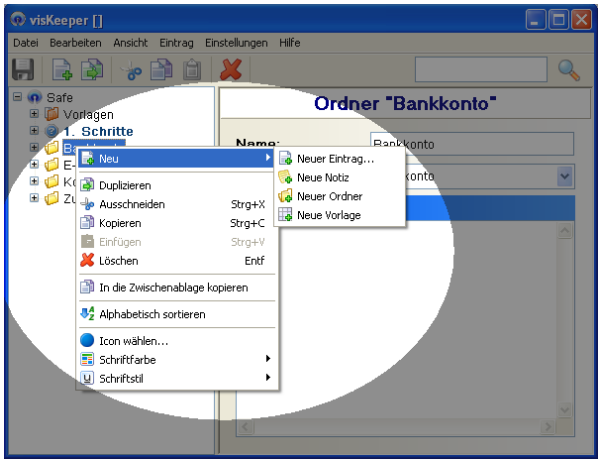
Das Kontextmenü der Baumansicht

Viele Funktionen von visKeeper kann man direkt über das Kontextmenü im Baum und in der Tabellenansicht erreichen.

Einige Funktionen sind sogar nur im Kontextmenü zu finden.

Das Kontextmenü öffnet man, indem man mit der rechten Maustaste auf einen Baumeintrag klickt.





Über den Menüeintrag „Neu" können Sie neue Einträge, Notizen, Ordner und Vorlagen anlegen, wenn dies an der aktuellen Stelle im Baum erlaubt ist.

„Duplizieren" erzeugt eine Kopie des markierten Eintrags oder des Ordners mit allen Unterordnern, Einträgen und Notizen.

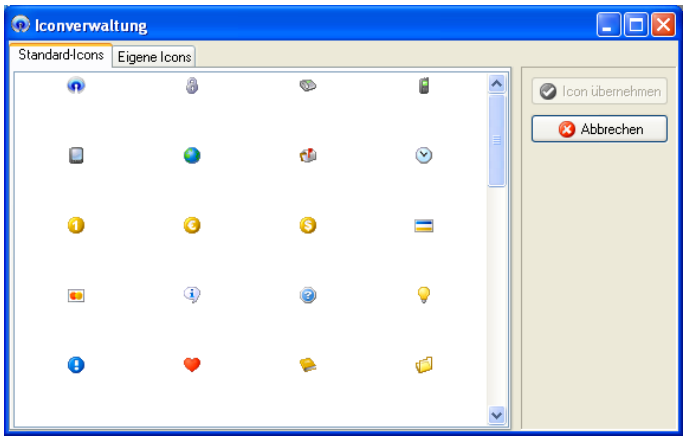
„Ausschneiden", „Kopieren" und „Einfügen" können Sie dazu verwenden, einzelne Einträge und Notizen aber auch ganze Ordnerstrukturen zu kopieren oder an eine andere Stelle im Baum zu verschieben.

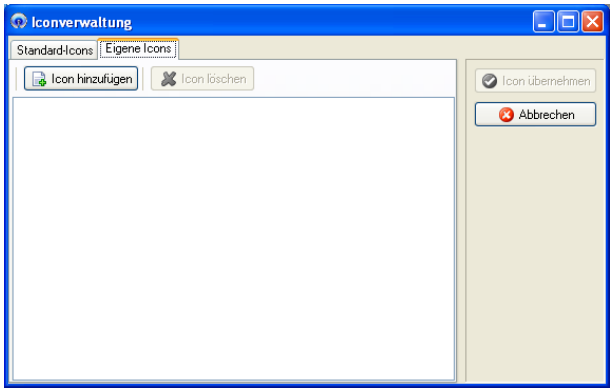
„Löschen" entfernt den Eintrag oder den Ordner mit allen Unterordnern und Einträgen.

„In Zwischenablage kopieren" kopiert alle Zeilen eines Eintrags als Text in die Zwischenablage.

Mit „Alphabetisch sortieren" können Sie alle Einträge in einem Ordner schnell nach Name sortieren lassen.

Mit „Icon wählen" gelangen Sie in die Auswahlmaske für ein Icon. Sie können hier eines der vielen Standardicons verwenden, die mit visKeeper geliefert werden.



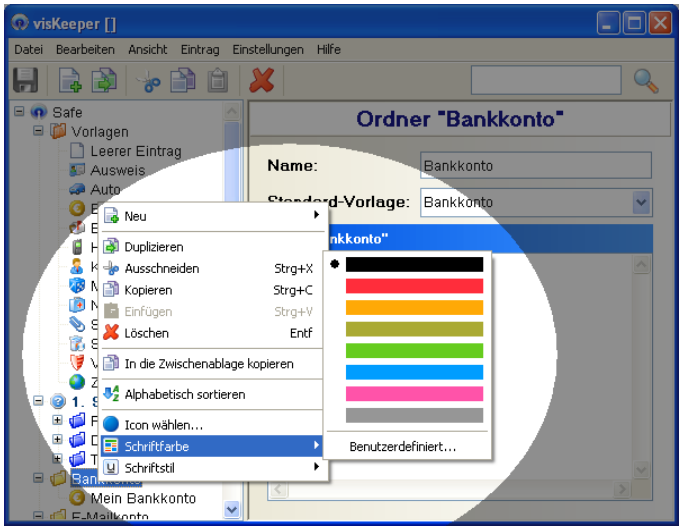


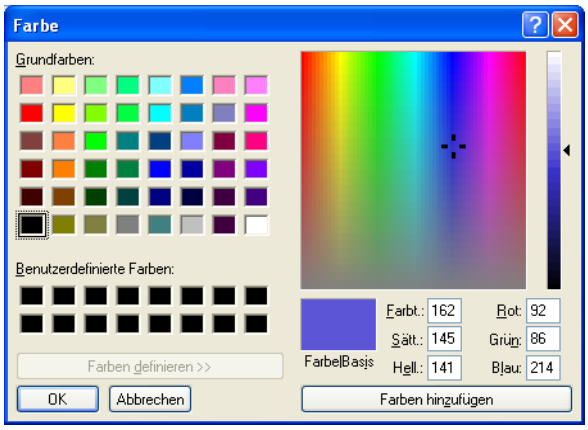
Sie können aber auch eigene Icons benutzen, die Sie z.B. per Drag&Drop oder über den Button „Icon hinzufügen" in den aktuellen Safe importieren können. visKeeper erkennt hierbei eine Vielzahl von Bildformaten.

Das Untermenü „Farbe" erlaubt die Auswahl einer Standardfarbe für den im Baum gewählten Eintrag aus einer Liste.

Weiterhin können Sie sich auch eine eigene Farbe zusammenstellen, wenn Sie in diesem Menü „Benutzerdefiniert ..." auswählen.

Dadurch gelangen Sie in den Farbauswahl-Bildschirm.



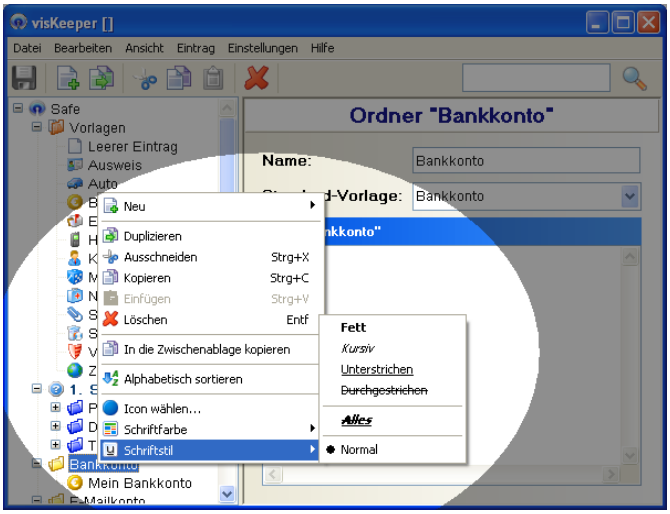


Der Farbauswahl-Bildschirm bietet eine erweiterte Auswahl an Standardfarben.

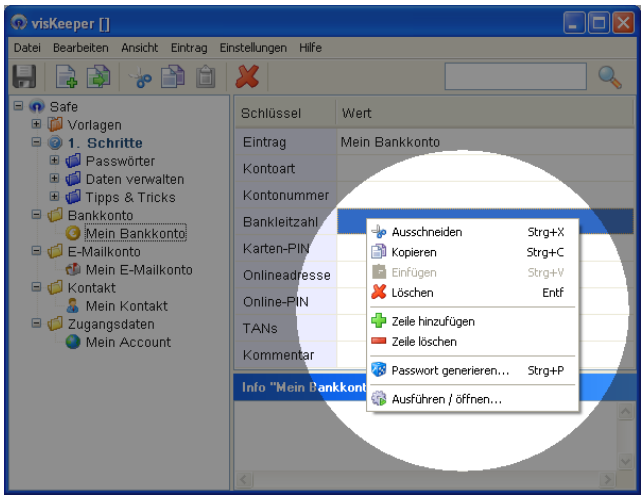
Mit den Zahlenwerten kann man aber auch aus den Anteilen für Rot, Grün und Blau seine eigene Farbe mischen.

Das Untermenü „Stil" erlaubt die Auswahl eines Schriftstils für den im Baum gewählten Eintrag.

Sie können z.B. Fettschrift oder Unterstreichung aktivieren.



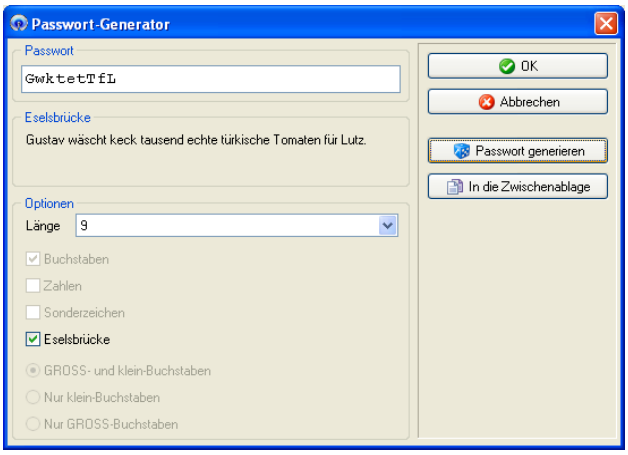
Das Kontextmenü der Tabellenansicht



Mit „Ausschneiden", „Kopieren", „Einfügen" und „Löschen" können Sie Textdaten aus einem Feld in ein Anderes kopieren oder verschieben.

Sie können auch neue Zeilen hinzufügen oder Zeilen aus dem Eintrag entfernen.

Mit „Passwort generieren" gelangen Sie in den Passwortgenerator von visKeeper.



Hier können Sie Zufallspasswörter nach Ihren Vorgaben generieren lassen.

Mit „Ausführen / Öffnen" können Sie ein anderes Programm starten, z.B. wenn Sie in einer Zeile eine Internet-Adresse eingetragen haben, startet über diesen Menüeintrag direkt der Browser mit der entsprechenden Adresse.

Arbeiten mit Drag&Drop

Mit Drag&Drop können Sie eine Vielzahl von Funktionen im visKeeper bequem und schnell einsetzen.

Sie können im Baum mit der Maus die Sortierung von Ordnern, Einträgen und Notizen einer Ebene verändern.

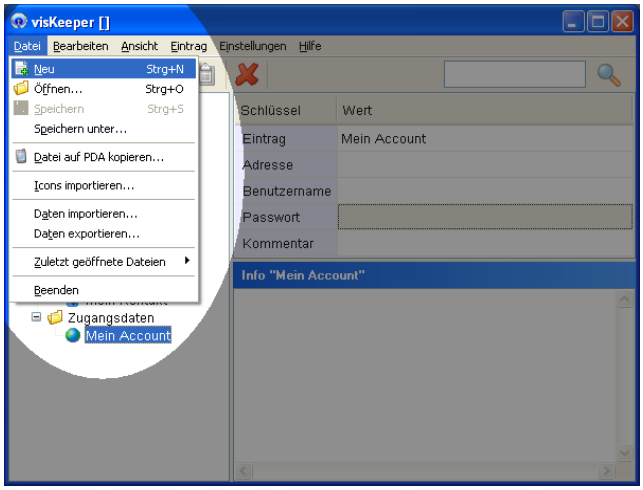
Sie können in der Tabellenansicht die Reihenfolge der Zeilen ändern.

Sie können von außerhalb des visKeeper Bilddateien auf einen Eintrag im Baum ziehen, um dieses Bild als Icon zu importieren und direkt diesem Eintrag zuzuweisen.

Sie können Text aus einer externen Anwendung (z.B. Textverarbeitung oder Browser) direkt in eine Notiz oder eine Eintragszeile hereinziehen.

Das Menü „Datei“

Einen neuen Safe erzeugen



Im Hauptmenü kann man über den Menüeintrag „Neu“ einen neuen Safe erstellen.

visKeeper bietet vorher noch an, die Änderungen am aktuellen Safe zu speichern. Dann erstellt das Programm einen neuen leeren Safe.

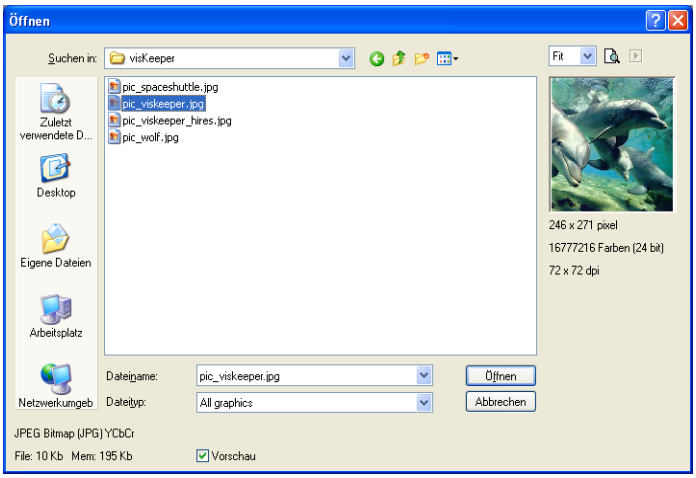
Dieser enthält alle Standardvorlagen und die „1. Schritte“ mit einer Kurzanleitung des Programms.

Sie werden von visKeeper dann auch direkt in den Einstellungen-Bildschirm weitergeleitet, damit Sie für den neuen Safe ein Passwort definieren.

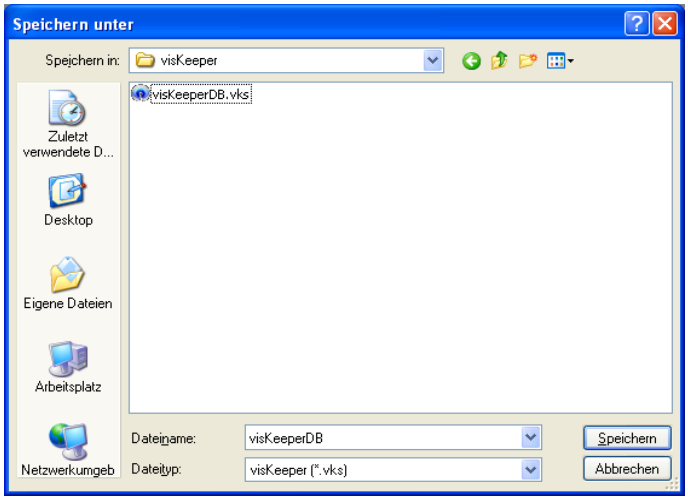
Einen vorhandenen Safe öffnen

Über den Menüeintrag „Öffnen“ können Sie einen vorhandenen Safe öffnen.

Bevor Sie die Daten des Safe einsehen können, müssen Sie natürlich das richtige Passwort eingeben.



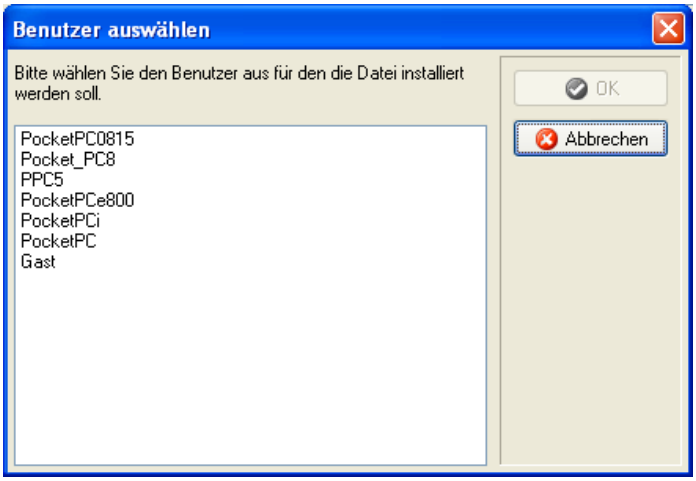
Speichern eines Safe



Im Hauptmenü kann man über den Menüeintrag „Speichern" die Änderungen am aktuellen Safe speichern.

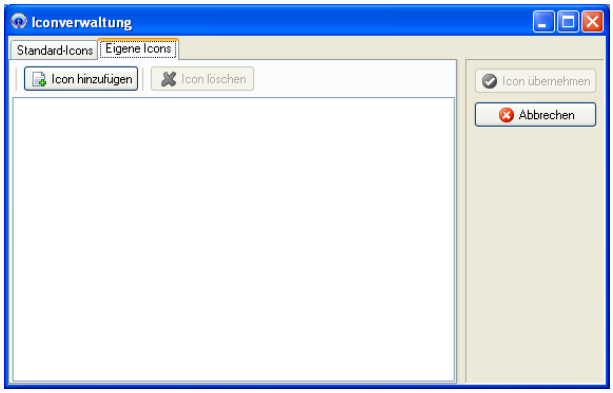
Über den Menüeintrag „Speichern unter ..." kann man den Safe auch unter einem anderen Namen abspeichern.

Datei auf PDA kopieren...



Mit der Funktion „Datei auf PDA kopieren" können Sie den aktuellen Safe auf Ihren Pocket PC kopieren. Wenn es auf Ihrem System mehrere Pocket PCs gibt, müssen Sie vorher noch den richtigen „Benutzer" auswählen.

Icons importieren



Über diesen Menüpunkte gelangen Sie in die Iconverwaltung.

Sie können hier auch eigene Icons hinzufügen und benutzen, die Sie z.B. per Drag&Drop oder über den Button „Icon hinzufügen" in den aktuellen Safe importieren können. visKeeper erkennt dabei eine Vielzahl von Bildformaten.

Daten importieren

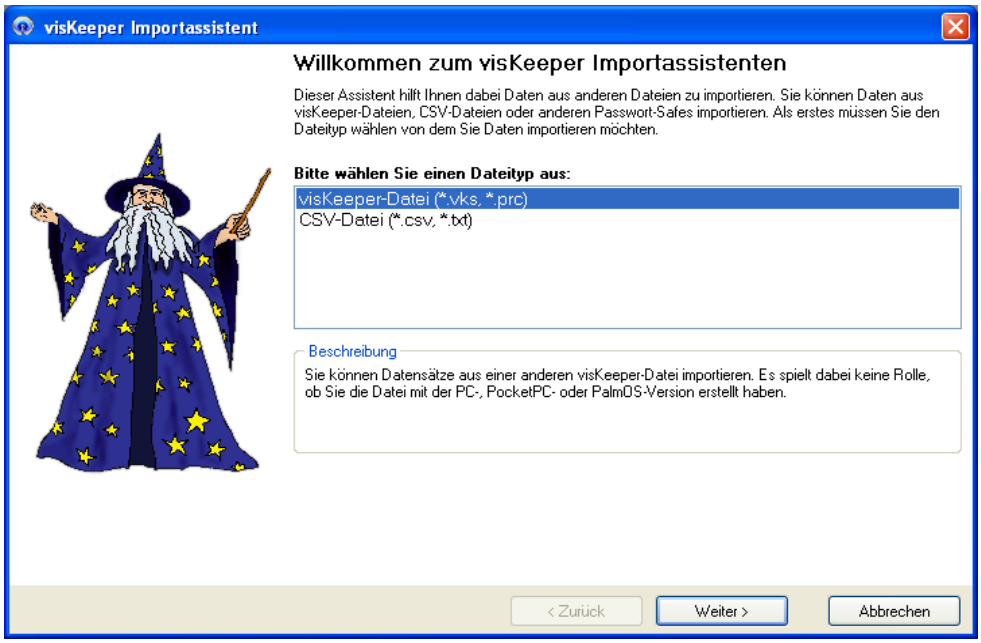
Um Safe-Daten einer alten visKeeper-Version (2.2.3 oder älter) zu öffnen, benötigen Sie nicht die Importfunktion. Öffnen Sie die Datei einfach über „Datei->Öffnen" und visKeeper wandelt Ihre Daten automatisch in das neue Format.

Mit der Importfunktion können Sie Daten aus folgenden Formaten importieren:

- visKeeper Safe (altes und neues Format)
- CSV-Dateien

Schritt 1: Auswahl des Quellformats

Der erste Schritt eines Imports beginnt immer mit der Auswahl des Quellformats. Wählen Sie das Format aus und klicken Sie auf "Weiter >"


visKeeper Importassistent
Willkommen zum visKeeper Importassistenten
Dieser Assistent hilft Ihnen dabei Daten aus anderen Dateien zu importieren. Sie können Daten aus visKeeper-Dateien, CSV-Dateien oder anderen Passwort-Safes importieren. Als erstes müssen Sie den Dateityp wählen von dem Sie Daten importieren möchten.
Bitte wählen Sie einen Dateityp aus:
visKeeper-Datei (*.vks, *.prc)
CSV-Datei (*.csv, *.txt)
Beschreibung
Sie können Datensätze aus einer anderen visKeeper-Datei importieren. Es spielt dabei keine Rolle, ob Sie die Datei mit der PC-, PocketPC- oder PalmOS-Version erstellt haben.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Schritt 2: Auswahl der Quelldatei

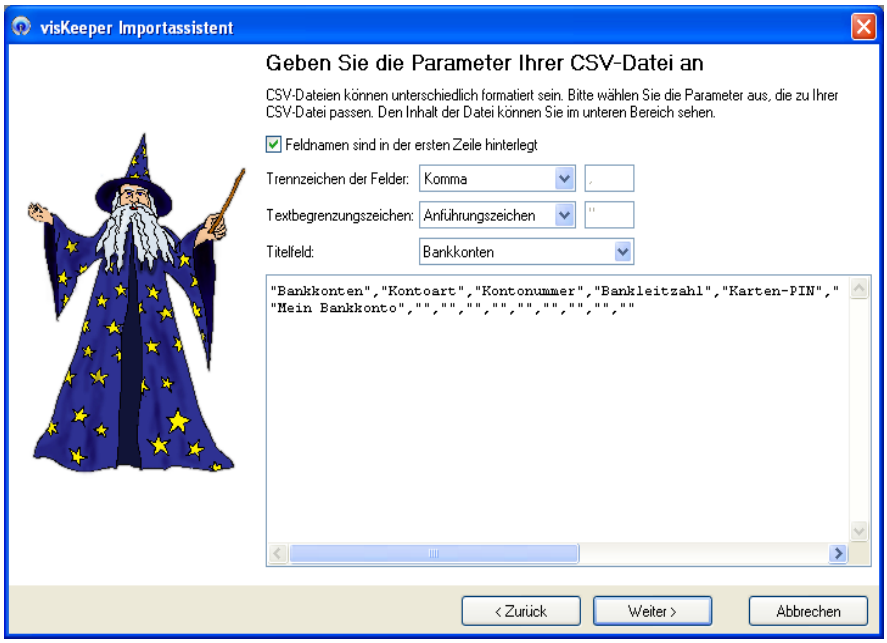
Wenn Sie visKeeper- oder CSV-Daten importieren, müssen Sie jetzt die Quell-Datei angeben.

Schritt 3: Formatabhängige Aktionen ausführen

Je nachdem, welches Quellformat Sie ausgewählt haben, müssen Sie jetzt unterschiedliche Aktionen durchführen.

Wenn Sie eine visKeeper-Datei importieren, müssen Sie jetzt das Passwort der Datei eingeben, damit die Daten entschlüsselt werden können.

Wenn Sie eine CSV-Datei importieren, müssen Sie nun die Parameter einstellen, die zu Ihrer CSV-Datei passen. Zur Kontrolle wird die CSV-Datei im unteren Bereich angezeigt:


visKeeper Importassistent
Geben Sie die Parameter Ihrer CSV-Datei an
CSV-Dateien können unterschiedlich formatiert sein. Bitte wählen Sie die Parameter aus, die zu Ihrer CSV-Datei passen. Den Inhalt der Datei können Sie im unteren Bereich sehen.
Feldnamen sind in der ersten Zeile hinterlegt
Trennzeichen der Felder: Komma
Textbegrenzungszeichen: Anführungszeichen
Titelfeld: Bankkonten
"Bankkonten","Kontoart","Kontonummer","Bankleitzahl","Karten-PIN","
"Mein Bankkonto","","","","","","","","",""
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "**Feldnamen sind in erster Zeile hinterlegt**", wenn die erste Zeile keine Daten enthält, sondern die Beschreibungen der einzelnen Datenfelder. Sie sollten bei einem Export immer die Feldnamen in der ersten Zeile hinterlegen, da sonst Kategorien ohne Zeilenbeschreibungen erstellt werden. Sie können die Zeilen natürlich nach abgeschlossenem Export nachträglich beschriften.

Durch die Auswahlliste "**Trennzeichen der Felder**" bestimmen Sie durch welches Zeichen die Felder einer Zeile von einander getrennt sind. Gängig sind Komma, Semikolon und Tabulator. Sie können auch ein anderes Zeichen eingeben, indem Sie "Anderes..." in der Liste auswählen und in dem Feld neben der Liste Ihr Trennzeichen eintragen.

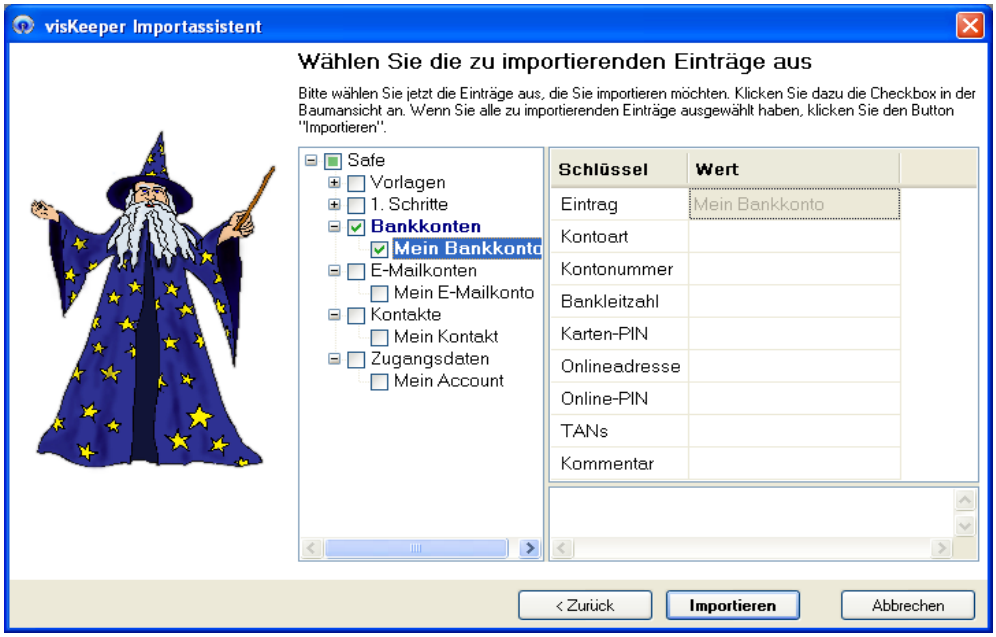
Durch die Auswahlliste "**Textbegrenzungszeichen**" können Sie einstellen mit welchem Zeichen Texte beginnen und enden. Gängig sind Anführungszeichen, Hochkomma oder gar kein Zeichen. Auch hier haben Sie die Möglichkeit ein eigenes Zeichen einzugeben, indem Sie "Anderes..." auswählen und ein Zeichen eintragen.

Wichtig: Sehr wichtig ist das "**Titelfeld**". Der hier eingestellte Wert wird nicht benötigt, um die CSV-Datei korrekt einlesen zu können, sondern wählt das Datenfeld aus, dessen Werte später im visKeeper-Baum angezeigt werden sollen.
Beispiel: Wenn Sie eine CSV-Datei mit Kontaktdaten importieren, wäre es hier sinnvoll das Feld "Name" auszuwählen. Ist der Import abgeschlossen können Sie im visKeeper Baum über den Namen auf die Kontaktdaten zugreifen.

Schritt 4: Einträge auswählen

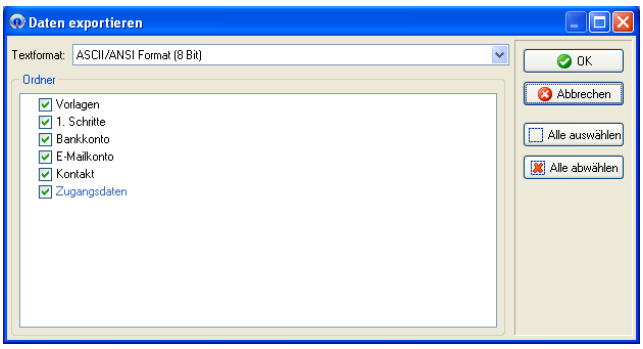
Es werden Ihnen jetzt Kategorien und Einträge (alte Version) oder Ordner,

Einträge und Notizen (neue Version) angezeigt, genauso wie im Hauptfenster:



Wenn Sie eine Kategorie (bzw. einen Ordner) auswählen, werden automatisch alle Einträge der Kategorie (bzw. des Ordners) ebenfalls ausgewählt. Nachdem Sie alle Datensätze, die Sie importieren möchten, ausgewählt haben klicken Sie auf "Importieren", um den Import abzuschließen.

Daten exportieren



Mit dieser Funktion können Sie Daten des Safes in eine Textdatei exportieren. Sie können in der Maske noch auswählen, welche Daten und in welchem Format exportiert werden soll.

Die Export-Datei kann dann z.B. auch gedruckt werden.

Zuletzt geöffnete Dateien

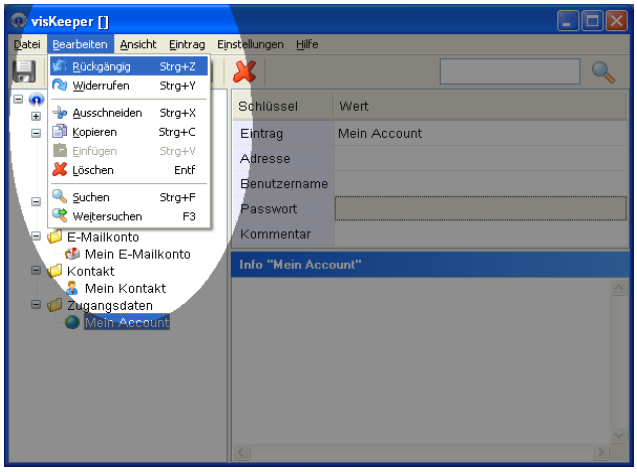
In diesem Untermenü sehen Sie die zuletzt geöffneten Safe-Dateien und können diese hier auch schnell wieder zur Bearbeitung öffnen.

visKeeper schließen

visKeeper kann auf verschiedene Arten geschlossen werden.

Klicken Sie z.B. im Hauptfenster oben rechts auf „X" oder wählen Sie im Menü „Datei" den Eintrag „Beenden". visKeeper bietet vorher noch an, die Änderungen am aktuellen Safe zu speichern.

Das Menü „Bearbeiten"



Im Menü „Bearbeiten" finden Sie alle Funktionen, um mit der Zwischenablage zu arbeiten, also z.B. Texte auszuschneiden oder zu kopieren und wieder einzufügen.

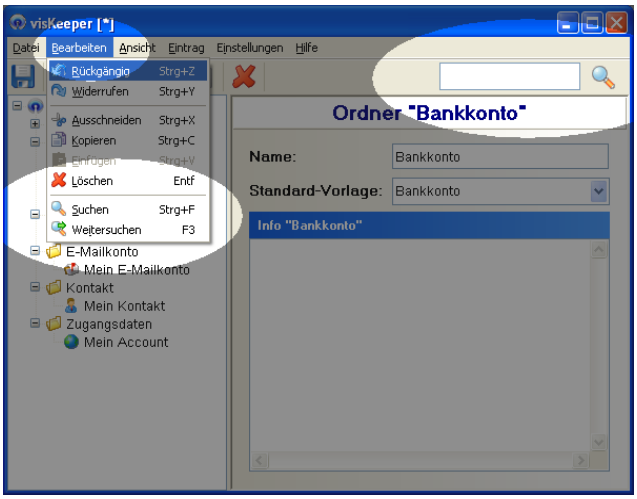
Mit „Rückgängig" und „Wiederholen" können Sie Änderungen am akuell angezeigten Eintrag zurücknehmen oder wiederherstellen.

Das Größenverhältnis zwischen den Feldern können Sie direkt mit der Maus durch Verschieben der Kanten anpassen.

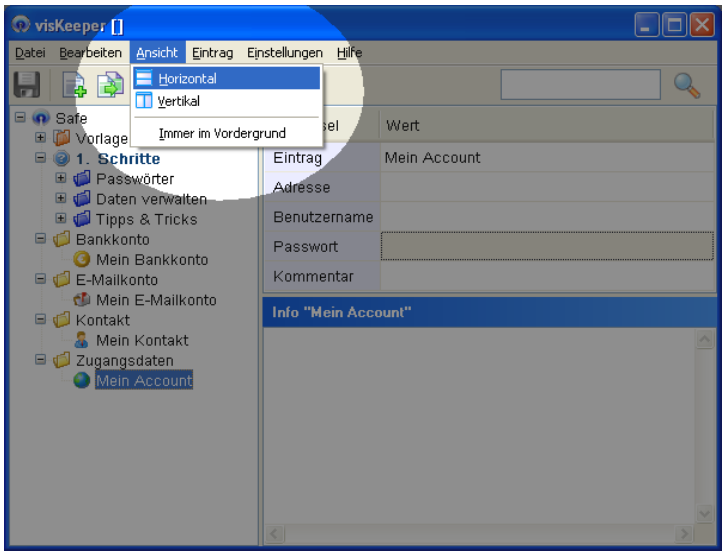
Die Funktionen „Suchen" und „Weitersuchen" dienen der Suche eines Textes in den Einträgen und Notizen.

Rechts in der Toolbar befindet sich ein Textfeld, in das Sie das gesuchte Wort eingeben müssen.

VisKeeper sucht dann in allen Einträgen und Notizen nach diesem Text und markiert diese nach und nach im Baum, in der Tabelle und in der Notiz.



Das Menü „Ansicht“



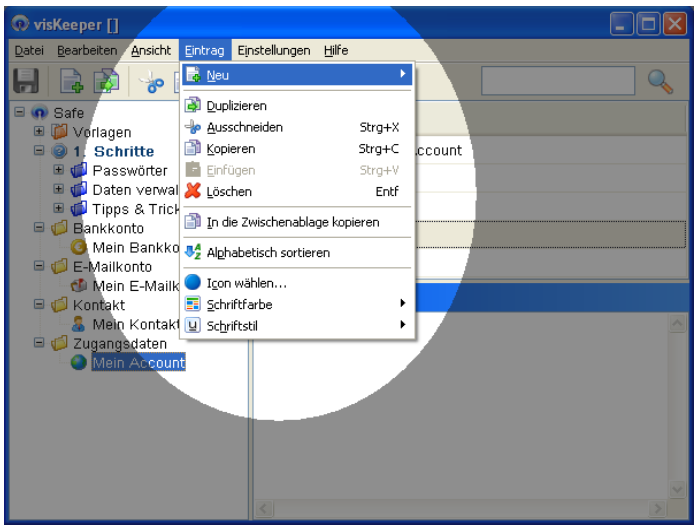
Im Menü „Ansicht“ können Sie die Aufteilung der Benutzeroberfläche anpassen.

Sie können festlegen, wie Baum, Tabelle und Notizfeld angeordnet werden.

Weiterhin können Sie das visKeeper-Fenster mit der Funktion „Immer im Vordergrund“ vor allen anderen Anwendungsfenstern platzieren.

Das Größenverhältnis zwischen den Feldern können Sie direkt mit der Maus durch Verschieben der Kanten anpassen.

Das Menü „Eintrag“



Das Menü „Eintrag“ entspricht dem Kontextmenü der Baumansicht.

Das Menü „Einstellungen“

Die Seite „Sicherheit“

In der Maske „Einstellungen“ finden Sie alle Einstellungen des visKeeper aufgeteilt nach verschiedenen Kategorien.

Auf der Seite „Sicherheit“ können Sie das Login-Verfahren einstellen.

Folgende Verfahren stehen zur Wahl:

1. Bild-Passwort (visKey)
2. PIN-Passwort
3. Text-Passwort

Je nach gewähltem Verfahren bekommen Sie beim Definieren des Passworts eine andere Maske angezeigt.

Die Option „Timeout“ dient dazu, dass sich visKeeper nach einer bestimmten Zeit ohne Aktivität automatisch beendet.

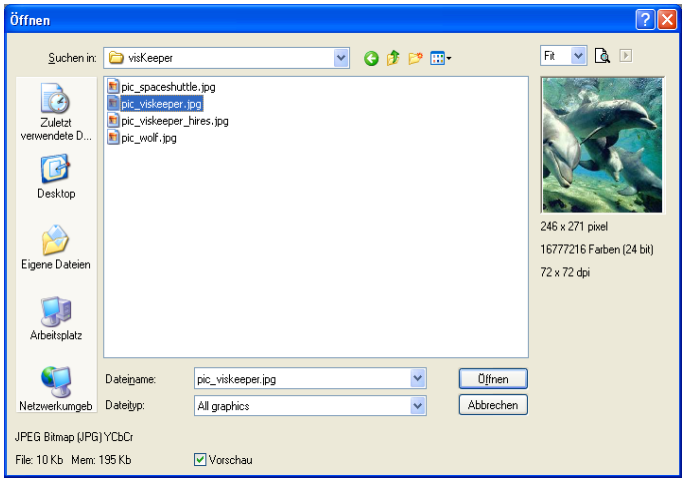
Wenn Sie die Option „Bei Timeout speichern“ wählen, wird visKeeper beim zeitgesteuerten automatischen Beenden alle Änderungen am Safe speichern.

Wenn Sie die Option „Automatisch speichern beim Beenden“ wählen, wird visKeeper beim manuellen Beenden alle Änderungen am Safe ohne Nachfrage speichern.

Wenn Sie die Option „Schnelle Anmeldung“ wählen, werden Sie nach der Eingabe des letzten richtigen „Passwortzeichens“ automatisch eingeloggt.

© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

Ein Bild wählen



Sie können auf der Seite „Sicherheit" für Ihr Passwort ein Bild auswählen. visKeeper akzeptiert lediglich Bilder im JPEG-Format.

Für die Login-Verfahren „PIN-Passwort" und „Text-Passwort" wird dieses Bild dann im Login-Bildschirm im Hintergrund angezeigt.

Bei einem grafischen Passwort ist in jedem Fall ein Bild erforderlich, denn es dient explizit als Oberfläche für die Passworteingabe.

Ein grafisches Passwort besteht aus Punkten im Bild, die Sie in einer bestimmten, vorher festgelegten Reihenfolge angetippt werden müssen.

Ein Passwort definieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Passwort definieren", um für den aktuellen Safe ein neues Passwort festzulegen.

Je nach gewähltem Login-Verfahren erscheint nun eine unterschiedliche Oberfläche.

Beim grafischen Login-Verfahren sehen Sie das gewählte Bild. Klicken Sie nun auf bestimmte, markante Stellen in diesem Bild, um ein grafisches Passwort zu definieren und tippen dann auf das grüne „OK"-Symbol im Menü.

visKeeper fordert Sie dann dazu auf, Ihre Eingabe zu wiederholen, um das Passwort zu bestätigen.

Beim Login-Verfahren „Text-Passwort" sehen Sie das gewählte Bild im Hintergrund und zwei Eingabefelder, die darüber liegen.

Geben Sie nun über die Tastatur oder eine andere Eingabemethode das neue Passwort ein und wiederholen Sie die Eingabe im zweiten Feld noch einmal.

Tippen Sie dann auf das grüne „OK"-Symbol im Menü, um das neue Passwort festzulegen.

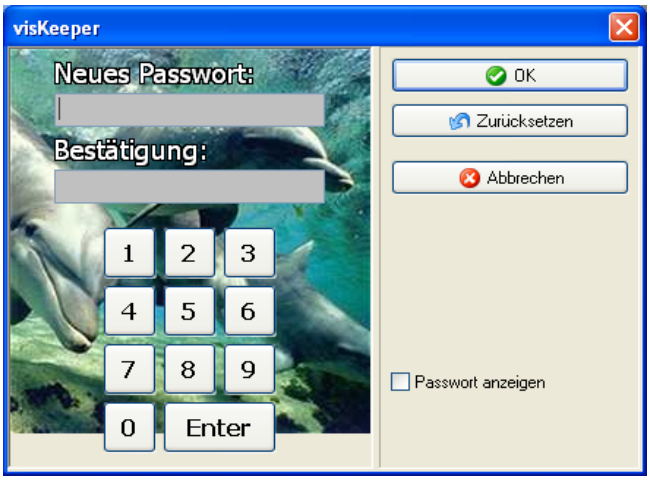
Sie können sich auch das Passwort im Klartext anzeigen lassen, wenn Sie „Passwort anzeigen" aktivieren.

Beim Login-Verfahren „PIN-Passwort" sehen Sie das gewählte Bild im Hintergrund und zwei Eingabefelder, die darüber liegen. Es wird auch eine Zehner-Tastatur angezeigt mit der Sie das PIN-Passwort direkt mit dem Finger auf dem Bildschirm eingeben können.

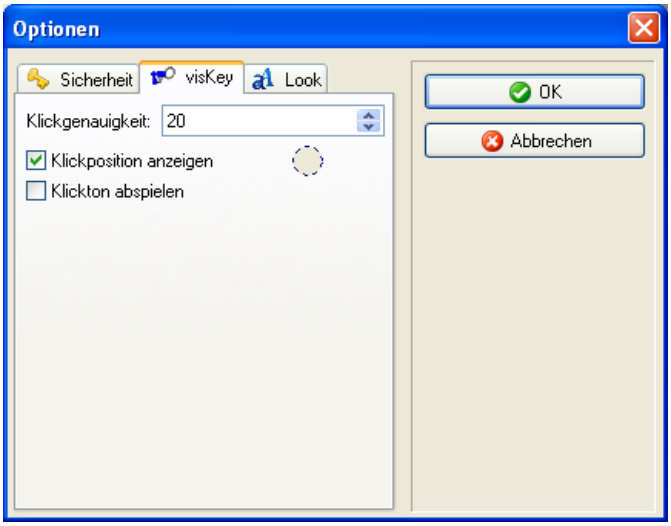
Geben Sie nun das neue Passwort ein und wiederholen Sie die Eingabe im zweiten Feld noch einmal.

Tippen Sie dann auf das grüne „OK"-Symbol im Menü, um das neue Passwort festzulegen.

Sie können sich auch das Passwort im Klartext anzeigen lassen, wenn Sie „Passwort anzeigen" aktivieren.



Die Seite „visKey“



Auf der Seite „visKey“ können Sie die Einstellungen für das grafische Login-Verfahren ändern. Wenn Sie ein anderes Login-Verfahren benutzen, ist diese Seite nicht sichtbar.

Die Option „Klickgenauigkeit“ dient dazu, die Empfindlichkeit bei der Eingabe des grafischen Passworts einzustellen. Sie haben die Möglichkeit, einen Toleranzbereich zwischen 10 und 60 Bildpunkten um jeden Bildpunkt des optischen Passwortes herum auszuwählen. Wird die Eingabe des Bildpunktes innerhalb dieses Bereichs getätigt, so kann diese als richtig gewertet werden, auch wenn die exakte Position davon noch einige Pixel entfernt liegt. Damit Sie eine bessere Vorstellung vom Wert der Klickgenauigkeit bekommen, wird ein blauer Kreis mit entsprechendem Radius in der Seite angezeigt.

Mit der Option „Klickposition anzeigen“ haben Sie die Möglichkeit, sich zur Überprüfung der Passworteingabe die laufende Nummer der angewählten Bildpunkte im Passwortbild kurz anzeigen zu lassen. Dies ist besonders hilfreich, um Fehleingaben sofort zu bemerken.

Die Option „Klickton abspielen“ dient dazu, die Eingabe jedes Bildpunktes akustisch zu untermalen.

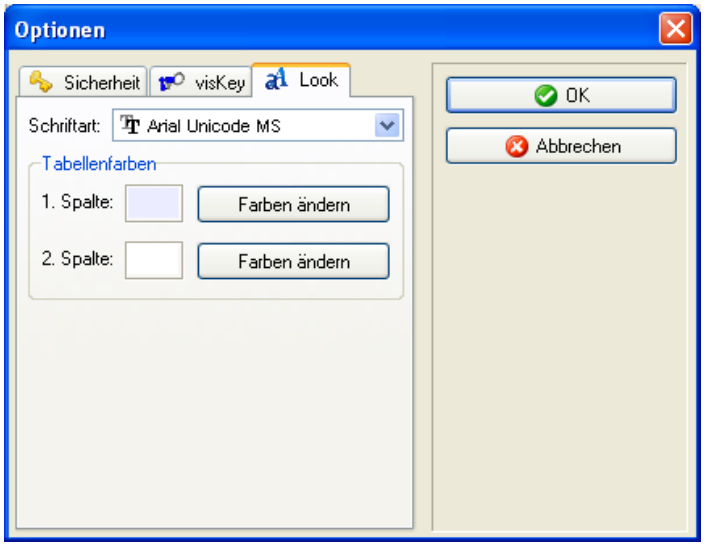
© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

Die Seite „Look"

Auf der Seite „Look" können Sie allgemein das Aussehen der Benutzeroberfläche von visKeeper PC anpassen.

Sie können die Schriftart wählen, welche dann in der Baumansicht und der Tabellenansicht verwendet wird.

Sie können auch die Farben der beiden Spalten in der Tabellenansicht farblich auf Ihre Bedürfnisse anpassen.



Administrator-Passwort setzen

Im Menü „Einstellungen" finden Sie auch den Menüpunkt für das Administrator-Passwort. Dieses Passwort ermöglicht ein Öffnen der Safe-Datei mit einem separaten Passwort.

Es kann z.B. für den Firmeneinsatz von visKeeper notwendig sein, dass ein Administrator im Notfall Zugriff auf die Daten erhält, ohne das Bild-Passwort zu kennen.

Das Administrator-Passwort ist ein eigenständiges Text-Passwort und kann maximal 16 Zeichen lang sein.

Das Menü „Hilfe“

Unter dem Menüpunkt „Hilfe“ im finden Sie Angaben zur Programmversion und zum Hersteller.

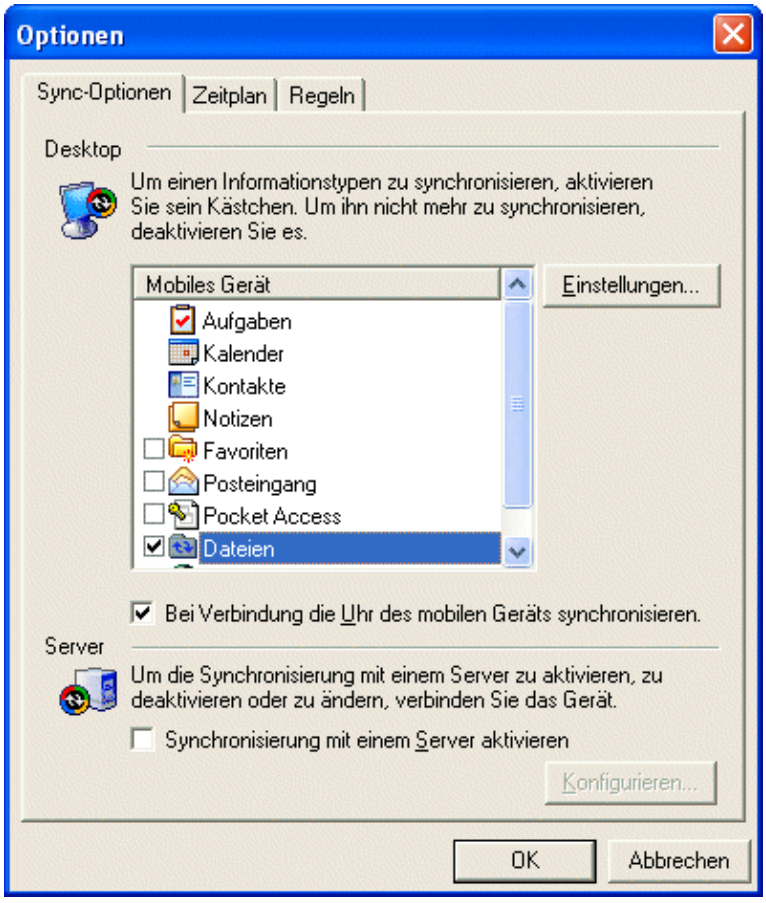
Daten synchronisieren

Safe-Dateien, die Sie mit visKeeper PC erzeugt haben, können Sie auf Ihrem mobilen Gerät mitnehmen. visKeeper gibt es auch für den Pocket PC. Sie können also auch unterwegs immer auf Ihre privaten Daten zugreifen, genau so, wie Sie es von Ihrem PC gewohnt sind.

Im folgenden Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Safe-Daten mit Ihrem mobilen Gerät abgleichen können.

Die Synchronisation der Safe-Datei arbeitet auf "Dateiebene", d.h. der komplette Safe wird vom PC auf das Gerät oder vom Gerät auf den PC kopiert, je nachdem, welche Datei "neuer" ist.

In der ActiveSync-Software auf dem PC gibt es den Menüpunkt "Extras->Optionen", der den „Optionen"-Dialog öffnet.



Hier kann man festlegen, welche Arten von Daten synchronisiert werden sollen, u.a. gibt es hier auch einen Eintrag "Dateien" in der Liste. Diesen Eintrag muss man markieren. ActiveSync legt nun auf der Oberfläche des PCs einen neuen Ordner an. Alle Dateien dieses Ordners werden mit dem Ordner „My

Documents" des Pocket PC synchronisiert.

Wenn man den Button "Einstellungen" betätigt, öffnet sich ein neues Fenster, in dem man die Datei-Synchronisation weiter an die eigenen Bedürfnisse anpassen kann.

Die Safe-Datei (z.B. visKeeperDB.vks) muss jetzt noch in den Ordner mit den zu synchronisierenden Dateien aufgenommen werden. Bitte beachten Sie, dass visKeeper PC jetzt immer die Safe-Datei im hier festgelegten Ordner öffnen und bearbeiten muss, damit die Änderungen auch auf den Pocket PC übertragen werden.

Wichtig: Sie können nur Dateien gleichen Ursprungs synchronisieren. Wenn Sie Daten aus anderen Dateien übernehmen möchten, benutzen Sie bitte die Importfunktion.

Deinstallation von visKeeper PC

Wollen Sie visKeeper PC deinstallieren, dann können Sie dies über den Eintrag „visKeeper deinstallieren" unter

„Start->Programme->SFR->visKeeper" durchführen.

visKeeper PC wird dann von Ihrem Computer entfernt und muss, falls Sie das Programm später wieder anwenden möchten, neu installiert werden.

© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

Die patentierte visual Key -Technologie

Die meisten Betriebssysteme und viele Programme verlangen, dass der Benutzer sich identifiziert. In der Regel geschieht dies durch Eingabe eines Passwortes (Eingabe von Text). Aus Sicherheitsgründen sollen diese Passwörter möglichst nicht assoziativ gebildet werden (NICHT der Vorname der Kinder, NICHT der Hochzeitstag, ...). Aus dem gleichen Grund ist eine Änderung der Passwörter in regelmäßigen Abständen erwünscht.

Die meisten Computerbenutzer müssen daher mit einer größeren Zahl schlecht merkbarer, ständig wechselnder Passwörter leben. Die Folge sind gravierende Sicherheitslücken, da einzelne Anwender entweder die oben skizzierten Regeln außer Acht lassen oder sich ihre Passwörter mehr oder weniger öffentlich zugänglich notieren.

visual Key: Alternative zum Textpasswort

Die skizzierten Nachteile können durch die Verwendung von Bildern zur Eingabe eines Passwortes kostengünstig und einfach beseitigt werden. Menschen fällt es wesentlich leichter, sich an Bilder (Bildteile) als an Text zu erinnern. Zudem sind die Assoziationen zu Bildern wesentlich vielfältiger und individueller als dies bei Texten der Fall ist.

Die Eingabe des Passworts erfolgt durch die Auswahl (z.B. durch Anklicken mit dem Stylus) einzelner Punkte eines Bildes. Diese Vorgehensweise hat neben der bereits skizzierten leichteren Erinnerbarkeit der Passwörter weitere Vorteile:

- Das Verfahren kann besonders in Systemen ohne Tastatur ("Touchscreen", Kiosksysteme) eingesetzt werden.
- Im Vergleich zu anderen Identifizierungssystemen, wie z.B. biometrischen Verfahren, ist in der Regel keine zusätzliche Hardware erforderlich, da heute praktisch alle Rechnersysteme mit einer Maus oder einem vergleichbaren Eingabegerät ausgestattet sind.
- Im Gegensatz zu biometrischen Verfahren besteht kein direkter Zusammenhang zwischen den Merkmalen der Identifizierung und der sich identifizierenden Person, dasselbe Passwort kann sogar von mehreren Personen benutzt werden.

© 2006 SFR GmbH, Köln, Germany

Das Verfahren

Bei der Definition eines Passwortes wählt der Benutzer zunächst ein Bild aus. Der Inhalt des Bildes ist beliebig, sollte nach Möglichkeit aber eine Vielzahl von Details (markante Punkte, Symbole, farbige Flächen, ...) aufweisen.

Anschließend wählt er mit dem Stylus oder einem anderem Eingabegerät einzelne Details des Bildes aus. Das Passwort (der visual Key) wird nun aus den gewählten Details und der Reihenfolge der Auswahl gebildet.

Die gewählten Details und ihre Reihenfolge sind leicht zu behalten. Zusätzlich hilft das Bild dem Gedächtnis, individuelle Assoziationsketten zu bilden. Darüber hinaus können auch einfache Merksätze die Erinnerung unterstützen: "Hund, Katze, Maus", "Das BOOT fährt auf dem FLUSS an dem MANN vorbei, der vor dem HAUS steht".

Zur Identifizierung wählt der Benutzer später aus dem vorgegebenen Bild die gleichen Symbole in der gleichen Reihenfolge.

Technische Umsetzung

Bei der Definition eines Passwortes wird das gewählte Bild zunächst (für den Benutzer nicht zwingend sichtbar) in einzelne Flächen unterteilt. Die Gesamtzahl der Flächen steht für den maximalen Zeichenvorrat (das "Alphabet") des Passworts; jede Fläche entspricht einem einzelnen Zeichen aus diesem Vorrat.

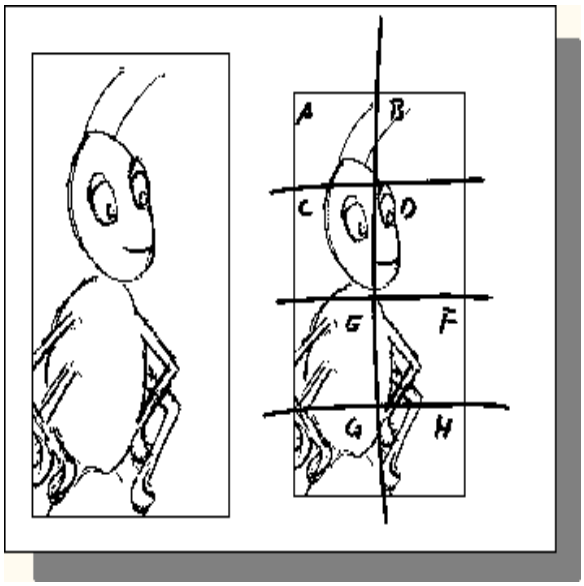
Zur Definition seines Passwortes kann der Benutzer nun beliebige Punkte des Bildes anwählen. Die Zeichen der zum Punkt gehörigen Fläche werden anschließend in das Passwort übernommen.

Später identifiziert sich der Benutzer, indem er die gleichen Punkte in der gleichen Reihenfolge auswählt, also das gleiche Passwort bildet.

Für die Aufteilung der Grafik in Flächen sind zwei Verfahren möglich:

1. Regelmäßige Aufteilung

Die Gesamtfläche wird in regelmäßige Zellen aufgeteilt (z.B. in Rechtecke oder Sechsecke). Bei der Definition des Passworts wird dieses Gitter für jede separate Eingabe so verschoben, dass der gewählte Punkt der Grafik genau in der Mitte einer Zelle liegt. Hierdurch wird die notwendige "Unschärfe" einer späteren Eingabe kompensiert.



Niemand kann immer exakt den gleichen Punkt einer Grafik anwählen. Die Größe der Gitterzellen entspricht daher dem Bereich, innerhalb dessen eine Eingabe gültig bleibt. Eine Verschiebung des gesamten Gitters ist notwendig, um Abweichungen in jeder Richtung zu erlauben.

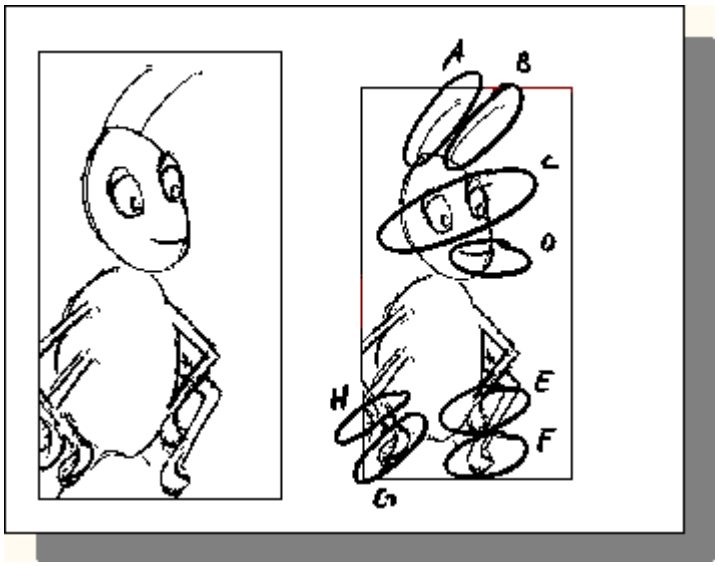
Neben der Grafik müssen die Größe der Zellen und die Offsets der einzelnen Gitterverschiebungen gespeichert werden, um später aus der Benutzereingabe das korrekte Passwort bilden zu können. Es ist jedoch nicht erforderlich (und natürlich auch nicht gewünscht), das Passwort selbst zu speichern.

Die Sicherheit des Passwortes ist von der Größe der einzelnen Zellen und der Gesamtgröße der Grafik abhängig, da durch sie implizit die Gesamtzahl der Zellen festgelegt wird (Umfang des Alphabets).

Das skizzierte Verfahren wird auch von visKeeper PC benutzt. Zusätzlich werden hier noch die Offsets der Werte der ersten Zelle im Basis-Alphabet abgelegt. Die erste Zelle steht daher nicht immer für ein A, sondern kann eine beliebige Buchstabenkombination enthalten. Diese wird per Zufallszahl bestimmt.

2. Unregelmäßige Aufteilung

Die unregelmäßige Aufteilung einer Grafik kann auf die Besonderheiten des dargestellten Inhalts eingehen (markante Punkte, einzelne Symbole, auffällige Flächen). Die Aufteilung der Maske erfolgt in diesem Fall entweder manuell oder durch entsprechend "intelligente" Programme. Im Gegensatz zum ersten Verfahren entfällt das Merkmal einer nicht spezifischen "Unschärfe". Zwischen dem Benutzer und dem Hersteller der Maske müssen daher Vereinbarungen getroffen werden, wie einzelne Symbole ausgewertet werden (z.B. "Kante oder Fläche").



Neben der Grafik muss die komplette Maske (das Alphabet) gespeichert werden. Auch hier ist die Sicherheit des Passwortes vom Umfang des Alphabets (gleich Gesamtzahl der Flächen innerhalb der Maske) abhängig.

Dieses Verfahren wird zur Zeit nicht genutzt, kann aber Gegenstand zukünftiger Entwicklungen sein.

Lizenzvereinbarung

visKeeper PC

Version 3.0.0

Copyright © 2006 SFR Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH, Köln, Germany

All Rights Reserved

Bitte lesen Sie die folgende Lizenzvereinbarung aufmerksam durch. Sollten Sie mit einzelnen Punkten oder der Vereinbarung im Ganzen nicht übereinstimmen, dürfen Sie visKeeper PC nicht benutzen.

Diese Vereinbarung ist die vollständige Vereinbarung zwischen Ihnen und der SFR Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH (SFR). Sie ersetzt alle anderen Vereinbarungen jeglicher Form (mündlicher oder schriftlicher Art). Diese Vereinbarung kann nur durch ein schriftliches, von SFR unterzeichnetes Dokument geändert werden.

SFR gewährt Ihnen eine ausschließliche, nicht übertragbare Lizenz, visKeeper PC auf einem beliebigen einzelnem PC zu installieren. Kopien zum Zweck der Sicherung und Archivierung sind erlaubt. Mehrplatz-Lizenzen sind Gegenstand separater Vereinbarungen.

Copyright

Die Software visKeeper PC wurde von SFR entwickelt und hergestellt. Die Software und die mitgelieferten Anleitungs- und Hilfstexte sind urheberrechtlich geschützt. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei SFR.

Gewährleistung

SFR weist darauf hin, dass es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, Computer-Software vollständig fehlerfrei zu erstellen. SFR garantiert für einen Zeitraum von 24 Monaten nach Registrierung der Software, dass visKeeper PC hinsichtlich seiner Funktionsweise im Wesentlichen der Programmbeschreibung im begleitenden Schriftmaterial entspricht. SFR steht es dann frei, binnen einer angemessenen Frist eventuelle Fehler durch maximal drei Ersatzlieferungen oder Nachbesserungen zu beheben. Gelingt SFR dies nicht, können Sie Minderung oder das Rückgängigmachen des Vertrages verlangen. Über diese Gewährleistung hinaus haftet SFR nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit nach den gesetzlichen Vorschriften.

Allgemeines

Diese Vereinbarung unterliegt der Gesetzgebung der Bundesrepublik Deutschland und ist so anzuwenden, als ob die betreffenden Rechtsgeschäfte in der Bundesrepublik Deutschland stattfänden. Sowohl Sie als auch SFR nehmen zur Kenntnis, dass das Abkommen der Vereinten Nationen, bezüglich der Verträge für den internationalen Verkauf von Waren (1980), ausdrücklich von der Anwendung auf diesen Vertrag ausgeschlossen ist.

Sollten Sie Fragen zu dieser Lizenzvereinbarung haben oder aus einem anderen Grund Kontakt mit dem Autor aufnehmen wollen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an support@sfr-software.com